第一图书网, tushu007.com

<<程序设计基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<程序设计基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787302252108

10位ISBN编号：7302252106

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：解红 编

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是为了配合《程序设计基础》学习而编写的教学辅助教材。
每章包括学习要点、实验指导、习题及参考答案、补充习题四部分。
第一部分学习要点是对教程中重点、难点的解析。
第二部分实验指导是根据c语言教学大纲的要求，由浅入深按章编排的实验，并对其中的部分题目给出了提示，以培养读者独立思考问题和编程的能力。
第三部分习题及参考答案包括了各章的全部习题及参考答案，对编程题给出了，机调试通过的参考程序。
第四部分补充习题是对配套教材中重点、难点知识点的配套练习，并给出了详细的解析，供读者自我测试之用。
附录A介绍了c语言编程中最容易出现的典型错误解析。

本书可作为高等学校本专科学生的教材，也可作为各种计算机应用培训班学员的辅助教材，还可作为c语言自学者或参加各种C语言考试的读者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<程序设计基础实验教程>>

书籍目录

第1章　引论
 第一单元　学习要点
 第二单元　实验指导
 第三单元　习题及参考答案
第2章　算法设计基础
　第一单元　学习要点
　第二单元　习题及参考答案
第3章　数据类型基础
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第4章　基本控制结构
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第5章　函数
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第6章　数组
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第7章　指针及其应用
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第8章　结构体、共用体和枚举类型
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第9章　位运算
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导
　第三单元　习题及参考答案
　第四单元　补充习题
第10章　文件
　第一单元　学习要点
　第二单元　实验指导

第一图书网, tushu007.com

第三单元　习题及参考答案
第四单元　补充习题
附录A C语言编程典型错误
A．1　入门级典型错误
A．2　基本语法典型错误
A．3　输入输出语句典型错误
A．4　选择结构程序典型错误
A．5　循环结构程序典型错误
……

章节摘录

版权页： 插图： 4.3 循环结构 4.3.1 while循环 while语句的一般形式为： while（表达式） 语句 while语句的执行过程是：首先计算“ 表达式 ”的值，当“ 表达式 ”的值为真（非0）时，执行一次循环体语句，然后再一次计算“ 表达式 ”的值，若其值仍为真（非0）时，再一次执行循环体语句。
重复上述过程，直到某次计算出的“ 表达式 ’ ’的值为0（假）时，则退出循环结构，控制流程转到该循环结构的后继语句。
4.3.2 do-while循环 do-while语句的特点是先执行循环体一次，然后根据循环中“ 表达式 ”的值判断循环条件是否成立。
do-while语句的一般形式为： do 语句 while（表达式） ； do-while语句的执行过程是：先执行一次指定的循环体语句，再计算“ 表达式 ”的值，当表达式的值为非0时，继续执行循环体语句，如此反复，直到“ 表达式，， 的值等于0时循环结束。
4.3.3 for循环 for语句是C语言所提供的功能更强、使用更广泛的一种循环语句，不仅可以用于循环次数已经确定的情况，而且可以用于循环次数不确定而只给出循环结束条件的情况，它完全可以代替while语句。
for语句的一般形式为： for（表达式1；表达式2；表达式3） 语句 for语句的执行过程如下： （1）首先求解表达式1，表达式1一般用于给循环初始变量赋值。
（2）求解表达式2，若其值为非0，则执行for语句中指定的循环体语句，然后执行下面的第（3）步，若为0（“ 假 ”），则结束循环，转到第（5）步。
表达式2一般用于条件判断，并决定循环是否结束。
（3）求解表达式3。
表达式3一般用于改变控制循环的循环变量的值，使得循环趋向结束。
（4）返回第（2）步执行下一次循环。
（5）循环结束，执行for语句下面的一个语句。
4.3.4循环嵌套 在一个循环结构的循环体内又包含另外一个完整的循环结构，称为循环的嵌套。
1.嵌套循环的执行过程 嵌套循环的执行过程是：每进入一次外层循环，内层循环要按照赋初值、判断循环条件、执行内层循环体这3个过程进行，直到内层循环条件不成立；接下来顺序地执行外层循环体中、内层循环后的其他运算，外层循环体执行结束后返回外层循环条件判断，依此类推，直至外层循环条件为假。
2.循环嵌套应注意的几个问题 （1）内、外层循环的循环控制变量不能同名。
（2）内循环应完全置于外循环内，内、外循环不得交叉。
（3）循环嵌套中，内、外层循环的执行次数是很重要的。
（4）循环嵌套的层数没有限制，但通常使用二重或三重循环。

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com